

# PHILIPS

USB-C-näyttö

Monitor

5000-sarja

27" (68,6 cm)

2560 x 1440 (QHD)

27E1N5600AE



## Vähemmän liitännöjä USB-C:n ansiosta

Tämä Philips USB-C -monitoiminäyttö on vaivaton asentaa. Voit katsella teräväpiirtokuvaa, siirtää tietoja ja ladata kannettavan samalla kaapelilla. Todellinen keskus liikkuville ammattilaisille.

### Sinulle suunnitellut ominaisuudet

- EasySelect-valikkonäppäimellä voit avata ruutuvalikoita entistä nopeammin
- Kiinteät stereokaiuttimet multimediaa varten
- EasyRead-tila – kuin lukisit paperista
- Kaapelien hallinta vähentää kaapelisotkua ja ylläpitää työtilan siisteyttä
- LowBlue-tila ja välkkymätön - ei rasita silmiä
- Kallista, kierrä ja säädä korkeutta parhaan katselukulman saamiseksi

### Yhden kaapelin USB-C-liitäntä

- Yhdistä kannettava tietokone yhdellä USB-C-kaapelilla

### Loistava kuvanlaatu

- SmartContrast: uskomattoman tarkat mustan yksityiskohdat
- IPS-LED-laajakuvatekniikalla tarkka kuva ja värit
- Terävät 2 560 x 1 440 -kokoiset kuvat Quad HD -tekniikan ansiosta
- Pelaamiseen optimoitu SmartImage-tila
- 1 ms:n (MPRT) nopea vasteaika tuottaa terävän kuvan ja tekee pelaamisesta sulavaa

# Kohokohdat

## USB-C-liitäntä



Tässä Philips-näytössä on USB-C-liitäntä, jota voi käyttää virransyöttöön. Älykäs ja joustava virranhallinta mahdollistaa yhteensopivan laitteen lataamisen suoraan. Ohuen käännettävän USB-C-liittännän avulla liittäminen onnistuu helposti yhdellä kaapelilla. Voit katsoa HD-videokuvaa ja siirtää dataa todella nopeasti samalla, kun lataat yhteensopivaa laitetta.

## 1 ms:n nopea MPRT-vaste



MPRT (motion picture response time) on intuitiivisempi tapa kuvata vasteaikaa, mikä viittaa suoraan kestoon, jossa epätarkka kohina muuttuu selkeäksi ja teräväksi kuvaksi. Philipsin pelinäyttö, jossa on 1 ms:n MPRT vähentää tehokkaasti sumentumista ja liikkeen epätarkkuutta. Se tuottaa terävän ja tarkan kuvan parantaen pelikokemusta, ja on paras valinta jännittävien ja pätkimiselle alttiiden pelien pelaamiseen.

## Terävät kuvat



Nämä Philips-näytöt näyttävät Quad HD -tekniikan ansiosta entistä terävämpää 2560 x 1440- ja 2560 x 1080 -kokoista

Crystalclear-kuvaa. Tehokkaiden näyttöpaneelien, suuren pikselimäärän ja tehokkaiden kuvanlähteiden ansiosta uudet Philips-näytöt herättävät kuvat ja grafiikan eloon. Saat terävän Crystalclear-kuvan käyttöösi myös vaativissa ammattisovelluksissa, kuten CAD-CAM-ratkaisuissa, 3D-grafiikkaohjelmissa ja monimutkaisissa laskentataulukoissa.

## SmartImage-pelitila



Philipsin uusi pelinäyttö tarjoaa useita optimoituja tiloja pelaamiseen. FPS-tilassa (First person shooting) näet tummat ja piilotetut kohteet paremmin. Racing-tilassa (Kilpa-ajo) näytön vasteaika ja kuvasäädöt ovat nopeampia. RTS-tilassa (Real time strategy) on erityinen SmartFrame, joka mahdollistaa koko- ja kuvasäädöt tietyllä näytön alueella. Gamer 1- ja Gamer 2 -toimintojen avulla voit tallentaa käyttäjäkohtaisia näyttöasetuksia eri peleille.

## LowBlue-tila ja välkkymätön



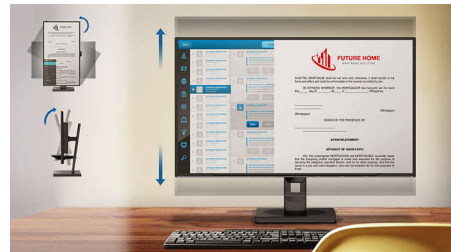
LowBlue-tila ja välkkymätön tekniikka on kehitetty vähentämään silmien rasitusta ja väsymistä, kun näyttöä käytetään pitkään.

## Kiinteät stereokaiuttimet



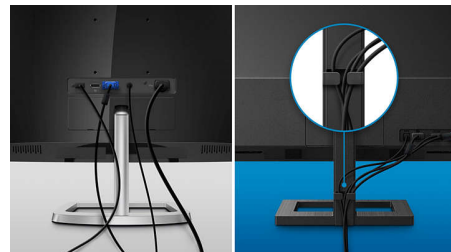
Laadukkaat, näyttölaitteeseen sijoitetut stereokaiuttimet voivat olla mallista ja muotoilusta riippuen esimerkiksi näkyvissä eteen suunnatut, näkymättömissä alas suunnatut tai ylös tai alas suunnatut.

## Compact Ergo -teline



Compact Ergo -näyttöteline sopii kaikille, koska se kallistuu, kiertyy ja säätyy korkeudeltaan jokaiselle sopivaksi, joten näytön katseleminen on miellyttävää ja työskentely tehokasta.

## Johtojen hallinta



Kaapelien hallinnan ansiosta työtila pysyy siistinä, sillä näytön kaapelit pysyvät järjestyksessä.



Fast Response  
1ms MPRT



Quad HD



SmartImage™  
Game



LowBlue Mode



Built-in Speaker



CompactErgo  
Base



EasyRead



EasySelect

# Kohokohdat

## EasyRead-tila



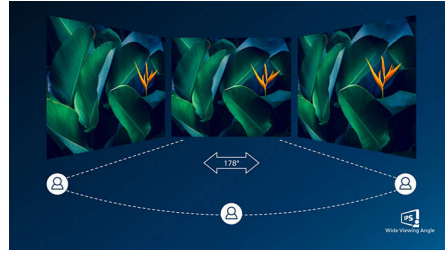
EasyRead-tila – kuin lukisit paperista

## EasySelect-valikkonäppäin



Huomaamattomasti sijoitetulla EasySelect-valikkonäppäimellä voit säätää näyttöasetuksia nopeasti ja vaivattomasti näyttövalikossa.

## IPS-tekniikka



IPS-näyttöjen edistyksellisen tekniikan ansiosta saat erittäin laajat 178/178 asteen katselukulmat, jotka mahdollistavat näytön katsomisen lähes mistä tahansa katselusuunnasta. Tavanomaisista TN-näytöistä poiketen IPS-näytöissä on erittäin terävä kuva ja elävät värit. Niinpä ne ovat ihanteellisia valokuvien ja elokuvien katseluun, Internetin selaamiseen sekä tarkkaa värin erottelua ja yhtenäistä kirkkautta vaativien ammattisovellusten käyttöön.

## SmartContrast



SmartContrast on Philipsin tekniikka, joka analysoi tarkastelemasi sisällön, säätää värit automaattisesti ja ohjaa taustavalon voimakkuutta digitaalisen kuvan ja videon kontrastin tehostamiseksi dynaamisesti, kun peleissä on tummia värisävyjä. Kun säästötila on valittuna, kontrasti ja taustavalo muuttuvat täydellisiksi toimistosovelluksia varten ja virrankulutuksen vähentämiseksi.



# Tekniset tiedot

## Kuva/näyttö

Näytön koko: 27 tuumaa / 68,6 cm

Kuvasuhde: 16:9

LCD-paneeli: IPS-teknikka

Taustavalo: W-LED-järjestelmä

Kuvapistetiheys: 0,2331 x 0,2331 mm

Kirkkaus: 300 cd/m<sup>2</sup>

Näyttövärit: 16,7 miljoonaa

Värialue (tyypillinen): NTSC 102,2%\*, sRGB 114,18%\*

Kontrastisuhte (tav.): 1 000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Vasteaika (tyypillinen): 4 ms (harmaa–harmaa)\*

Katselukulma: 178° (H) / 178° (V), C/R &gt;10

Kuvanparannus: SmartImage-pelitila

Enimmäisresoluutio: 2560 x 1440, 75 Hz\*

Katselualue: 596,736 (vaaka) x 335,664 (pysty)

Pyyhkäisytaajuus: 30–114 kHz (vaaka) / 48–75 Hz (pysty)

sRGB

Välikymä

Pikselimäärä: 108,79 PPI

LowBlue-tila

Näyttöruudun pinnoite: Heijastukseton, 3H, sumennus 25 %

MPRT: 1 ms

EasyRead

Adaptive Sync

## Liitännät

Signaalitulo: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.2 x 1, USB-C 3.2 Gen 2 x 1 (lähtevä, virransyöttö enintään 65 W)

Synkronointitulo: Separate Sync

Äänitulo ja -lähtö: Äänilähtö

USB:: USB 3.2 x 4 (saapuva, 1 pikalataus B.C 1.2)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C)

## USB

Virransyöttö: USB PD -versio 3.0

Huippunopea: Tiedon- ja videonsiirto

DP: Kiinteä Display Port Alt -tila

USB-C-virransyöttö enintään: Enintään 65 W (5 V / 3 A, 9 V / 3 A, 10 V / 3 A, 12 V / 3 A, 15 V / 3 A, 20 V / 3,25 A)

USB-C: Käännettävä liitin

## Käyttömukavuus

Sisäiset kaiuttimet: 3 W x 2

Plug & Play -yhteensopiva: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Kätevä käyttö: Virtakytkin, Valikko,

Äänenvoimakkuus, Tulo, SmartImage-pelitila

Näyttökielet: portugali (Brasilian), tšekki, hollanti, englanti, suomi, ranska, saksa, kreikka, unkari, italia, japani, korea, puola, portugali, venäjä, kiina (yksinkertaistettu), espanja, ruotsi, kiina (perint.), turkki, ukraina

Muut käyttömukavuusominaisuudet:

Kensington-lukko, VESA-kiinnitys (100 x 100 mm)

## Teline

Korkeudensäätö: 130 mm

Pivot-toiminto: –/+ 90 astetta

Kallistuma: –5/20 astetta

## Virta

Virtalähde: Sisäinen, 100–240 VAC, 50–60 Hz

Sammutettuna: 0,3 W (tav.)

Käynnissä: 29,1 W (tav.)

Valmiustilassa: 0,5 W (tav.)

Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen,

Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)

Energiatehokkuusluokka: F

## Mitat

Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 780 x 525 x 186 mm

Tuote ilman jalustaa (mm): 614 x 365 x 52 mm

Tuote ja jalusta (korkeus enintään): 614 x 510 x 212 mm

## Paino

Tuote ja pakkaus (kg): 10,64 kg

Tuote ja jalusta (kg): 6,56 kg

Tuote ilman jalustaa (kg): 4,70 kg

## Käyttöolosuhteet

Korkeus merenpinnasta: Käyttö: 3 658 m, säilytys: 12 192 m

Käyttölämpötila: –0–+40 °C

MTBF: 50 000 tuntia (pois lukien taustavalo) tuntia

Suhteellinen kosteus: 20–80 %

Varastointilämpötila: –20...60 °C

## Ympäristö

Ympäristö ja energia: RoHS

Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %

Erityiset aineet: Ei sisällä elohopeaa, Ei sisällä PVC- eikä BFR-muovia

## Standardit

Säännöstenmukaiset hyväksynät: CB, CE-hyväksytty, CU-EAC, EAEU RoHS, FCC-luokka B, ICES-003, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART

## Kaappi

Väri: Musta

Viimeistely: Kuvioitu

## Pakkauksen sisältö:

Johdot: HDMI-kaapeli, USB-C–C-kaapeli, virtajohto

Näyttö ja teline

Käyttöohjeet

\* IPS-sana- ja -tuotemerkki sekä tuotteeseen liittyvät patentit ovat omistajiensa omaisuutta.

\* Enimmäisresoluutio toimii käytettäessä HDMI- tai DP-liitäntää.

\* Parhaan suorituskyvyn varmistamiseksi kannattaa tarkistaa, että näytönohjain tukee tämän Philips-näytön enimmäisresoluutiota ja -virkistystaajuutta.

\* Vasteaika on SmartResponsen mukainen

\* MPRT vähentää sumeutta kirkkautta säätämällä, joten et voi säätää kirkkautta silloin, kun MPRT on käytössä. Liikkeen epäterävyyden vähentämiseksi LED-taustavalo välkkyä samaan aikaan kun ruutu päivittyy, mikä saattaa aiheuttaa havaittavia muutoksia kirkkaudessa.

\* MPRT-tila on optimoitu pelaamista varten. Saatat huomata välkkymistä, kun MPRT otetaan käyttöön. On suositeltavaa poistaa MPRT käytöstä, kun et käytä pelitoimintoa.

\* NTSC-alue CIE 1976 -väriavaruuden mukaan

\* sRGB-alue CIE 1931 -väriavaruuden mukaan

\* USB-C-virransyöttö ja -lataus edellyttää USB-C-yhteensopivaa kannettavaa tietokonetta / laitetta, jonka on myös tuettava tarvittavia virranhallinta-asetuksia. Lisätietoja saat kannettavan tietokoneen / laitteen käyttöohjeista tai valmistajalta.

\* USB-C-videolähetys edellyttää, että kannettava tietokone tai muu laite on USB-C- ja DP Alt Mode -yhteensopiva.

\* Näyttö saattaa poiketa esitetyistä kuvista.

